

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
21. April 2005 (21.04.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2005/035862 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: D06H 3/08,
G01N 21/89

(72) Erfinder; und
(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): GEORGE, Ian
[GB/GB]; 45 Brampton Road, Cambridge CB1 3HJ (GB).
EDALAT-POUR, Sandra [DE/CH]; Diensbach 60b,
CH-8340 Hadlikon (CH). SCHINNER, Karl-Ludwig
[DE/DE]; Heimgarten 6, 86911 Diessen (DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/CH2004/000613

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,
CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES,
FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,
PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM,
ZW.

(22) Internationales Anmeldedatum:
7. Oktober 2004 (07.10.2004)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

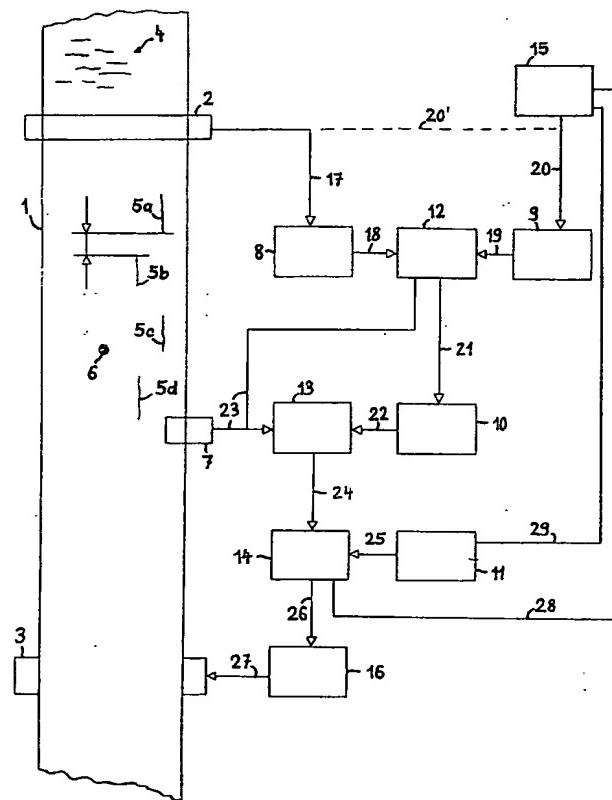
(30) Angaben zur Priorität:
1763/03 16. Oktober 2003 (16.10.2003) CH

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme
von US): USTER TECHNOLOGIES AG [CH/CH];
Wilstrasse 11, CH-8610 Uster (CH).

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: METHOD FOR PROCESSING SIGNALS OBTAINED BY SCANNING PLANAR TEXTILE STRUCTURES

(54) Bezeichnung: VERFAHREN ZUM VERARBEITEN VON SIGNALEN, DIE DURCH ABTASTUNG VON TEXTILEN FLÄ-
CHENGEBILDEN GEWONNEN WERDEN



(57) Abstract: The invention relates to a method for processing signals that are obtained by scanning planar textile structures (1). The aim of the invention is to create a method that allows for a very differentiated evaluation of the defects (4, 5, 6) in a planar structure while leading to specific actions based on the identified defects. Said aim is achieved by first determining value ranges for parameter values, which define defect categories in the planar structure, whereupon the distribution of the defects in the planar structure is determined for defect categories in the planar structure, and an action is taken in relation to the planar structure according to the determined category and the distribution of the defects in the planar structure.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Verarbeiten von Signalen, die durch Abtastung von textilen Flächengebildern (1) gewonnen werden. Um ein Verfahren zu schaffen, das eine sehr differenzierte Auswertung der Fehler (4, 5, 6) in einem Flächengebilde ermöglicht und zu gezielten Aktionen aufgrund der erkannten Fehler führt, sollen zuerst für Werte von Parametern Wertebereiche bestimmt werden, die Kategorien von Fehlern im Flächengebilde definieren. Für Kategorien der Fehler im Flächengebilde soll anschliessend die Verteilung der Fehler im Flächengebilde bestimmt werden und in Abhängigkeit von der ermittelten Kategorie und der Verteilung der Fehler im Flächengebilde soll eine Aktion im Zusammenhang mit dem Flächengebilde ausgeübt werden.

WO 2005/035862 A1



(84) Bestimmungsstaaten (*soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart*): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.